

# Comarch B2B

# Comarch B2B 2018.4 – proces instalacji

Comarch ERP XL / Comarch ERP Altum

Copyright © 2018 COMARCH

Wszelkie prawa zastrzeżone

Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym, powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.



# Spis treści

1 Podst	awowe informacje	4
2 Przyg	otowanie systemu	5
System o	operacyjny	5
Kompon	enty systemowe	5
Serwer S	SQL .	5
Wymaga	ane komponenty SQL	5
3 Wym	agania sprzętowe i programowe dotyczące serwera IIS	6
Zalecana	a konfiguracja sprzętowa serwera IIS	6
Wymaga	ane oprogramowanie serwera	6
Wymaga	ne licencje na oprogramowanie	6
4 Instal	acja Internetowych usług informacyjnych (IIS) na Windows Server 2012	8
5 Instal	acja i konfiguracja aplikacji Comarch B2B	11
Utworze	nie puli aplikacji	11
Wgranie	plików aplikacji Comarch B2B	13
5.1.1	Konfiguracja jako nowa witryna	13
5.1.2	Uprawnienia do folderu z plikami Comarch B2B	14
Konfigur	acja folderu z aplikacją ERP	15
5.1.3	Modyfikacja zmiennych środowiskowych	15
5.1.4	Uprawnienia do folderu z aplikacją ERP	16
Nadanie	dodatkowych uprawnień	16
Zmiany	w ustawieniach zapory ogniowej (firewall)	16
Konfigur	acja połączenia do serwera SQL	17
Konfigur	acja ustawień aplikacji	18
Parar	netry w appSettings.config	18
Parar	netry w printSettings.config (dotyczy tylko Comarch ERP XL)	18
Konfigur	acja po stronie serwera SQL	19
Instalacj	a usługi wyszukiwania	19
5.1.5	Manualna rejestracja usługi wyszukiwania	20
5.1.6	Manualne usunięcie usługi wyszukiwania	20
Konfigur	acja dla wydruków	20
Zabezpie	eczenie Comarch B2B	20
5.1.7	Moduły Comarch B2B w Menadżerze Kluczy	20
5.1.8	Tryb demo	21
Logi Con	narch B2B	21



22

6 Aktualizacja Comarch B2B

	-	
7	Altum - Zmiany w ustawieniach zapory ogniowej (firewall)	24
	Usługa MS DTC (Usługi składowe) – konfiguracja	24
	Odblokowanie komunikacji w Zaporze systemu Windows – konfiguracja	24



#### Podstawowe informacje 1

Aplikacja umożliwia zdalną obsługę sieci sprzedaży przez Internet.

Warunkiem współpracy jest wdrożenie u dostawcy systemu Comarch ERP łącznie z Comarch B2B oraz zainstalowanie serwera internetowego. Od klienta wymaga się jedynie zainstalowania przeglądarki internetowej. Moduł ten jest integralną częścią systemu Comarch ERP. Oznacza to, że wprowadzając dane z poziomu interfejsu Comarch B2B są one wprowadzane bezpośrednio do bazy danych.

Każdy uprawniony przez administratora systemu klient ma możliwość sprawdzenia wolnego limitu kredytowego, dostępności towarów. Może on również wprowadzać nowe zamówienia. Aplikacja napisana jest w technologiach: HTML5, AngularJS, ASP Web API/MVC.



# System operacyjny

Comarch B2B można zainstalować na następujących systemach operacyjnych:

- Windows Server Standard / Enterprise 2008 SP2
- Windows Server Standard / Enterprise 2008 R2 z dodatkiem SP1
- Windows Server Standard / Enterprise 2012
- Windows Server Standard / Enterprise 2012 R2
- Windows Server Standard / Enterprise 2016

Instalacje aplikacji na systemach przeznaczonych dla stacji roboczych nie są zalecane.

## Komponenty systemowe

Comarch B2B korzysta z następujących komponentów systemowych:

- Internetowe usługi informacyjne (IIS) w wersji 7.x lub nowszej (zalecane IIS 8.0/8.5)
- .Net Framework 4.5.1
- Microsoft SQL Server Native Client (tylko dla Windows Server 2008)
- Zainstalowany język polski oraz wszystkie inne języki w których Comarch B2B ma pracować

## Serwer SQL

Comarch B2B może działać w oparciu o następujące wersje i edycje Microsoft SQL Server:

- MS SQL Server 2012 Express/Standard/Enterprise Edition SP3 x86/x64
- MS SQL Server 2014 Express/Standard/Enterprise Edition SP2 x86/x64
- MS SQL Server 2016 Express/Standard/Enterprise Edition SP2 x86/x64

## Wymagane komponenty SQL

Wymagane jest posiadania narzędzia sqlcmd.exe na stanowisku, na którym będzie uruchamiany plik install.bat z podfolderu z plikami B2B (punkt: 0).

SQLCMD może być zainstalowane razem z Microsoft SQL Server Management Studio lub pobrane osobne w ramach Microsoft<sup>®</sup> Command Line Utilities.



# B2B 3 Wymagania sprzętowe i programowe dotyczące serwera IIS

# Zalecana konfiguracja sprzętowa serwera IIS

Comarch

	Elementy	Zalecane minimalne
	CPU	1 x Intel Xeon Quad-Core 2.13 GHz
Wymagany sprzet	RAM	4 GB
	HDD	2 x SAS 146 GB 15k rpm
	Kontroler SCSI	Kontroler z obsługą RAID
	Konfiguracja RAID	RAID1
	NIC	Interfejs sieciowy 100/1000 Mb/s (w zależności od całości infrastruktury)
	<ul> <li>Możliwoś</li> </ul>	ć rozbudowy do 2 CPU
zapewnienie możliwości rozbudowy	<ul> <li>Możliwoś</li> </ul>	ć rozszerzenia pamięci RAM powyżej 4 GB

# Wymagane oprogramowanie serwera

System operacyjny	Jedna z poniższych możliwości:	
	• Windows 2008/2008 R2 Server Web/Standard Edition	
	(x86/x64)	
	Windows Server 2012/2012 R2 Standard Edition	
Dodatkowe wymagania	IIS w wersji 7.x lub nowszej	
	.Net Framework 4.5.1	
	Ustawienia lokalne: polski, niemiecki, angielski	
	(zainstalowana obsługa języków)	
Ograniczenia i uwagi	Wyżej wymienione wersje oprogramowania umożliwiają obsługę:	
	• maksymalnie 4 GB pamięci RAM w przypadku Windows	
	2008/2008 R2 Web/Standard Edition x86	
	• maksymalnie 32 GB pamięci RAM w przypadku Windows	
	2008/2008 R2 Web/Standard Edition x64	
	<ul> <li>4 procesorów (socketów) w przypadku Windows</li> </ul>	
	2008/2008 R2 Web/Standard Edition	

# Wymagane licencje na oprogramowanie

Licencja na system operacyjny	Jeden z dostępnych rodzajów licencji: BOX, OEM,
	MOLP.
Licencje klienckie (dostępowe) do systemu	Wymagana jest licencje External Connector.
operacyjnego	
Licencje klienckie (dostępowe) do serwera SQL	Liczba wymaganych licencji dostępowych powinna
	odpowiadać ilości użytkowników lub urządzeń
	posiadających dostęp do serwera IIS (logujących się
	do Comarch B2B). W związku z tym w niektórych

Comarch B2B	COMARCH e-COMMERCE	
	przypadkach bardziej korzystnym rozwiązaniem może okazać się zakup licencji "per procesor / per core". Wymagane licencje:	
	• CAL SQL Server 2012/2014/2016 lub	
	• CAL SQL Server 2012/2014/2016 Runtime i	
	<ul> <li>CAL Windows Server 2012/2012 R2 lub licencja External Connector</li> </ul>	
Ograniczenia i uwagi	Nie można łączyć licencji na serwer z licencjami CAL w sytuacji, kiedy są one dedykowane dla różnych wersji językowych.	



Podczas pierwszego logowania na Windows Server 2012, powinien wyświetlić się Server Manager. Klikamy **Dodaj role i funkcje**:

Server Manager • Dashboard			
🔛 Dashboard	WELCOME TO SERVER MANAGER		
Local Server     All Servers     File and Storage Services ▷	1 Configure this local server		
To IIS	QUICK START       2       Add roles and features         3       Add other servers to manage		
	WHAT'S NEW       4       Create a server group         5       Connect this server to cloud services		
	LEARN MORE		

Klikamy przycisk **Dalej**. Wyświetli się strona gdzie można wybrać żądany typ instalacji. Wybierz **oparte na rolach lub funkcje instalacji**:

L	Add Roles and Features Wizard	_ <b>_</b> X
Select installation	n type	DESTINATION SERVER TROJA.cdn.com.pl
Before You Begin	Select the installation type. You can install roles and features on a running ph machine, or on an offline virtual hard disk (VHD).	ysical computer or virtual
Server Selection	Role-based or feature-based installation Configure a single server by adding roles, role services, and features.	
Features Confirmation Results	<ul> <li>Remote Desktop Services installation         Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to creator session-based desktop deployment.     </li> </ul>	ite a virtual machine-based
	< Previous Next >	Install

Kliknij Dalej. Następnie kreator prosi aby wybrać serwer który jest konfigurowany.



Klikamy Dalej. Następnie z listy Server Roles wybieramy Web Server (IIS):

A	Add Roles and Features Wizard	_ <b>D</b> X
Select server roles		DESTINATION SERVER TROJA.cdn.com.pl
Before You Begin	Select one or more roles to install on the selected server.	
Installation Type	Roles	Description
Server Selection Server Roles Features Confirmation Results	□       Application Server         □       DHCP Server         □       DNS Server         □       Fax Server         □       File and Storage Services (2 of 12 installed)         □       Hyper-V         □       Network Policy and Access Services         □       Print and Document Services         □       Remote Access         □       Remote Desktop Services         □       Volume Activation Services         □       Windows Deployment Services         □       Windows Server Essentials Experience         □       Windows Server Update Services	Web Server (IIS) provides a reliable, manageable, and scalable Web application infrastructure.
	< Previous Next	> Install Cancel

Należy pamiętać, że wiele domyślnych podrzędnych funkcji IIS zostało już włączonych, ponieważ wybrano wcześniej role **Web Server (IIS)**. Jednak jeśli chcemy włączyć obsługę ASP.NET 4.5 przewijamy w dół i na liście **Application Development** dodajemy .NET Extensibility 4.5, ASP.NET 4.5:

è	Add Roles and Features Wizard	_ <b>_</b> X
Select server roles	5	DESTINATION SERVER TROJA.cdn.com.pl
Before You Begin	Select one or more roles to install on the selected server.	
Installation Type	Roles	Description
Server Selection		Web Server (IIS) provides a reliable,
Server Roles	Application Development (5 of 11 installed)	manageable, and scalable Web application infrastructure.
Features	✓ .NET Extensibility 4.5 (Installed)	application intrastracture.
Confirmation	Application Initialization	
Results	ASP	
	ASP.NET 3.5	
	ASP.NET 4.5 (Installed)	
	CGI	
	✓ ISAPI Extensions (Installed)	
	Server Side Includes	
	WebSocket Protocol	
	▷ □ FTP Server	
	Management Tools (3 of 7 installed)	
	< III > 1	
	< Previous Next	> Install Cancel





# Dodajemy także IIS Manager Console w gałęzi Management Tools i naciskamy Instaluj

in bland don prog		0.01411
	View installation progress	
Installation Type	WIN-I AD30TBH4HR: Feature installation	
	1	
	Installation started on WIN-LAD3QTBH4HR	
	NET Framework 4.5 Features	1
	ASP.NET 4.5	1
	Web Server (IIS)	
	Management Tools	
Results	IIS Management Console	
	Common HTTP Features	
	Default Document	
	Directory Browsing	
	You can close this wizard without interrupting running tasks. View task progress o	r open
	this page again by clicking Notifications in the command bar, and then Task Detail	15+



# Utworzenie puli aplikacji

Otwieramy Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS) Panel Sterowania\Narzedzia administracyjne\ Menedżer internetowych usług informacyjnych (IIS)



I klikamy na węzeł **Pule aplikacji**, aby wyświetlić pule aplikacji, które zostały zainstalowane do użytku przez IIS (widok jak poniżej)







Następnie dodajemy nową pulę aplikacji (opcja pod prawym klawiszem myszy na liście wszystkich pul aplikacji lub w sekcji Akcje po prawej stronie).

W konfiguracji podstawowej ustawiamy zarządzany tryb potokowy na **zintegrowany** oraz upewniamy się, że mamy ustawioną wersje frameworka 4.0. Dla wersji 4.5.1 też będzie to wersja 4.0. (widok dodawania puli aplikacji jak poniżej)

Add Application Pool 🙎 🗙		
Name:		
B2B		
.NET CLR version:		
NET CLR Version v4.0.30319		
Managed pipeline mode:		
Integrated V		
Start application pool immediately		
OK Cancel		

Następnie w ustawieniach zaawansowanych puli ustawiamy parametr **włącz aplikacje 32-bitowe na True** i tożsamość pozostawić domyślną wartość: **ApplicationPoolIdentity** 

Zalecamy zmienić także parametry puli:

Idle Time-out na co najmniej: 360 minut

Idle Time-out Action: Suspend

General) IET CLR Version hable 32-Bit Applications lanaged Pipeline Mode ame	v4.0 True Integrated B2BXL		
General) IET CLR Version hable 32-Bit Applications lanaged Pipeline Mode ame	v4.0 True Integrated B2BXL		^
IET CLR Version nable 32-Bit Applications lanaged Pipeline Mode ame	v4.0 True Integrated B2BXL		
nable 32-Bit Applications lanaged Pipeline Mode ame	True Integrated B2BXL		
lanaged Pipeline Mode ame	Integrated B2BXL		
ame	B2BXL		
			=
ueue Length	1000		
art Mode	OnDemand		
PU			
mit (percent)	0		
mit Action	NoAction		
mit Interval (minutes)	5		
ocessor Affinity Enabled	False		
rocessor Affinity Mask	4294967295		
ocessor Affinity Mask (64-	4294967295		
rocess Model			
enerate Process Model Eve			
entity	ApplicationPoolIdentity		
le Time-out (minutes)	20		
le Time-out Action	Terminate		
oad User Profile	False		~
	art Mode PU mit (percent) mit Action mit Interval (minutes) ocessor Affinity Enabled ocessor Affinity Mask ocessor Affinity Mask (64- ocess Model enerate Process Model Eve entity le Time-out (minutes) le Time-out Action ad User Profile	art Mode OnDemand PU  mit (percent) 0 NoAction mit Interval (minutes) 5 ocessor Affinity Enabled cocessor Affinity Enabled cocessor Affinity Mask 4294967295 ocess Model enerate Process Model Eve entity entity entity entity advise Process Model Eve entity Entime-out (minutes) 20 Ie Time-out Action Terminate adviser Profile False	art Mode OnDemand PU mit (percent) 0 mit Action NoAction mit Interval (minutes) 5 ocessor Affinity Enabled False ocessor Affinity Mask (64- 4294967295 ocess Model enerate Process Model Eve enerate Process Model Eve enerate Process Model Eve entity ApplicationPoolIdentity le Time-out (minutes) 20 le Time-out Action Terminate ad User Profile False mit Addition Content of Conten





# Wgranie plików aplikacji Comarch B2B

Pliki Comarch B2B należy pobrać z indywidualnych stron dla partnerów, gałąź:

E-Commerce \ Comarch B2B \ Aktualne wersje: Instalator dla Comarch ERP XL / Altum

Po pobraniu pliku zip należy go odblokować plik, klikając we właściwości pliku, a następnie zaznaczając opcję: **Odblokuj**.

👖 Właściwości: Comarch B2B 2017.1.zip 🛛 🗙							
Ogólne Zabezpieca	zenia Szczegóły Poprzednie wersje						
	Comarch B2B 2017.1.zip						
Typ pliku:	Folder skompresowany (zip) (.zip)						
Otwierany za pomocą:	Eksplorator Windows Zmień						
Lokalizacja:	D:\pobrane						
Rozmiar:	7,75 MB (bajtów: 8 137 012)						
Rozmiar na dysku:	7,76 MB (bajtów: 8 138 752)						
Utworzony:	Wczoraj, 8 marca 2017, 15:02:01						
Zmodyfikowany:	Wczoraj, 8 marca 2017, 15:02:08						
Ostatnio używany:	Wczoraj, 8 marca 2017, 15:02:01						
Atrybuty:	Tylko do odczytu Ukryty Zaawansowane						
Zabezpieczenia:	Ten plik pochodzi z innego komputera i może być zablokowany, aby pomóc w ochronie tego komputera.						
	OK Anuluj Zastosuj						

Blokadę należy koniecznie zdjąć przed wypakowaniem pliku zip.

## 5.1.1 Konfiguracja jako nowa witryna

Comarch B2B działa w oparciu o domenę lub subdomenę. Nie ma możliwości pracy jako katalog wirtualny.





Wpisujemy nazwę witryny, wybieramy pulę, ścieżkę do naszej aplikacji oraz opcjonalnie domenę. Możemy też ustawić czy nasza strona ma obsługiwać protokół https.

Add Website	¢.
Site name: Application pool: DomenaB2B B2B Select	
Content Directory Physical path: C:\inetpub\wwwroot\ComarchB2B Pass-through authentication Connect as Test Settings	
Binding Type: IP address: Port: https v All Unassigned v 443 Host name: www.domenab2b.pl Require Server Name Indication	
SSL certificate:       appserver     ✓       Select     View	
OK Cancel	

W przypadku, gdy kopiujemy pliki Comarch B2B do innego folderu należy nadać mu takie same uprawnienia jak są ustawione dla: c:\inetpub\wwwroot

# 5.1.2 Uprawnienia do folderu z plikami Comarch B2B

Niezależnie od zastosowanego typu konfiguracji (jako katalog i wirtualny lub w głównym katalogu witryny) należy nadać odpowiednie prawa do folderu z plikami Comarch B2B. Dla folderu, gdzie znajdują pliku Comarch B2B grupa **IIS\_IUSRS** powinna mieć prawa **modyfikacji.** 

Dodatkowo wraz z prowadzeniem usługi wyszukiwania konieczne jest nadanie praw **modyfikacji** do folderu aplikacji Comarch B2B dla konta specjalnego **"Usługa Sieciowa"** (ang. *Network Service*)





# Konfiguracja folderu z aplikacją ERP

Na serwerze, gdzie zainstalowany jest Comarch B2B musi być zainstalowana również aplikacja ERP (XL lub Altum), z którą Comarch B2B jest zintegrowany.

# 5.1.3 Modyfikacja zmiennych środowiskowych

Należy dodać katalog z plikami aplikacji ERP (XL, Altum) do zmiennej środowiskowej PATH. W tym celu należy przejść do **Panel sterowania \ System** 

	System	_ 🗆 X
🍥 🍥 🔹 🕇 🛃 🕨 Control Pane	I 🔸 All Control Panel Items 🔸 System 🗸 🗸 🖉	arch Control Panel 🔎
<ul> <li>(a) The second system settings</li> <li>(b) Advanced system settings</li> </ul>	All Control Panel Items      System	arch Control Panel P vs Server 2012 R2 Hz play Change settings
See also Action Center Windows Update	System startup, system failure, and debugging information Settings Environment Variables OK Cancel Apply	Change product key

Po średniku dodajemy folder, w którym znajdują się pliki aplikacji ERP (Altum lub XL):



	Environment Variables
User vari	iables for marek.cieslicki
Varial TEMP	Edit System Variable
TMP	Variable name: Path Variable value: crosoft\Web Platform Installer\;D:\ERP\VL; OK Cancel
Variabl	e Value ^
Path	C:\Windows\system32:C:\Windows:C:\
PATHE	XT .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS; SSOR_A AMD64
	New Edit Delete
	OK Cancel

Po modyfikacji zmiennej środowiskowej PATH, w celu aktywacji zmian konieczny jest restart systemu.

5.1.4 Uprawnienia do folderu z aplikacją ERP

Konieczne jest nadanie prawa odczytu i uruchamiania do folderu z aplikacją ERP (Altum lub XL) dla grupy **IIS\_IUSRS**.

# Nadanie dodatkowych uprawnień

Należy dodać prawa zapisu i modyfikacji dla **IIS\_IUSRS** do folderu C:\Windows\Temp.

# Zmiany w ustawieniach zapory ogniowej (firewall)

W przypadku Comarch ERP Altum należy uruchomić usługę MS DTC oraz odblokować komunikację (w obie strony).

Usługa MS DTC - konfiguracja

Comarch B2B	COMARCH e-COMMERCE
Plik Akcja Widok Okno Pomoc	- 5 ×
<ul> <li>Ink Akgu Vilde Oklis Forrice</li> <li>Ink Akgu Vilde Oklis Forrice</li> <li>Katalog główny konsoli</li> <li>Subugi składowe</li> <li>Komputery</li> <li>Aplikacje modelu COM+</li> <li>Konfiguracja DCOM</li> <li>Działające procesy</li> <li>Koordynator transakcji rozproszonych</li> <li>Lokalna usługa DTC</li> <li>Podgląd zdarzeń (Lokalny)</li> <li>Usługi (lokalne)</li> </ul>	Właściwości: Lokalna usługa DTC       ?         Śledzenie       Rejestrowanie       Zabezpieczenia         Ustawienia zabezpieczeń       Dostęp do usługi DTC przez sieć       Kient i administracja         Zezwalaj na zdalnych klientów       Zezwalaj na administrację zdalną         Zezwalaj na zdalnych klientów       Zezwalaj na administrację zdalną         Komunikacja Menedżera transakcji       Zezwalaj na przychodzące       Zezwalaj na przychodzące         Wymagane uwierzytelnienie obustronne       Wymagane uwierzytelnienie rozmówcy przychodzącego       Uwierzytelnienie niewymagane         Włącz transakcje XA       Włącz transakcje SNA LU 6.2       Konto logowania usługi DTC         Konto:       NT AUTHORITY/Network Service       Przeglądaj         Hasło:       Potwierdź hasło:       Dowiedz się więcej o ustawianiu tych właściwości.         OK       Anuluj       Zastosuj

#### Zapora systemu Windows - konfiguracja

			-	- 0-	· · · · · ·					
	🔇 Core Networking - Router Solicitation (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System	Any	Any	
	🕜 Core Networking - Teredo (UDP-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	%System	Any	Any	
	🕜 Core Networking - Time Exceeded (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System	Any	Any	
	Ø Distributed Transaction Coordinator (RPC)	Distributed Transaction Coo								
	Distributed Transaction Coordinator (RPC-EPMAP)	Distributed Transaction Coo	All	No	Allow	No	%System	Any	Any	
	Ø Distributed Transaction Coordinator (TCP-In)	Distributed Transaction Coo			Allow		%System	Any	Any	
Ш.		50 I.D.1 A. 01 I.	~							

#### Konfiguracja połączenia do serwera SQL

Definicja połączenia do serwera SQL znajduje się w pliku connectrionString.config w folderze Comarch B2B (we wcześniejszych wersjach ta definicja umieszczona była w pliku web.config).

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <connectionStrings> <add name="strConnect" connectionString="data source=SerwerSQL; initial catalog=nazwa\_bazy; user id=ComarchB2B; password=\*\*\*\*; Asynchronous Processing=true; Application Name=PulpitKontrahenta" providerName="System.Data.SqlClient" /> </connectionStrings>

W pliku tym należy podać poniższe parametry:

Data source – serwer SQL, gdzie znajduje się baza Comarch ERP XL (Comarch ERP Altum)

Initial catalog – nazwa bazy Comarch ERP XL (Comarch ERP Altum) na serwerze SQL

Id – nazwa loginu ComarchB2B (proszę nie zmieniać tej nazwy!)

**Password** – hasło dla login **ComarchB2B** (należy zmienić domyślne hasło w pliku connectionString.config oraz ustawić je na serwerze SQL np. przy pomocy Microsoft SQL Server Management Studio)





# Konfiguracja ustawień aplikacji

Ustawienia aplikacji umieszczone zostały w plikach:

```
    appSettings.config
    printSettings.config
```

Parametry w appSettings.config

```
<appSettings>
  <add key="ApplicationId" value="0" /> <!-- Oznaczenie systemu Comarch ERP, 0 - XL, 1 -
ALTUM -->
  <add key="CartCount" value="5" /> <!-- Oznaczenie ilości koszyków dostępnych dla
użytkownika, domyślnie 5, liczba od 1 - 99 -->
  <add key="ERPDirectory" value=""/> <!-- Oznaczenie katalogu w którym jest zainstalowana
aplikacja Comarch ERP XL lub Comarch ERP Altum w zależności od ApplicationId-->
  <add key="LicenseServer" value=""/> <!-- Serwer SQL Menadżera Klucza -->
  <add key="LicenseServerNumber" value=""/> <!--Nr licencji klucza wirtualnego, więcej
informacji w rozdziale dotyczącym "Zabezpieczeń Comarch B2B" -->
 <add key="SSL" value="0"/> <!-- Oznaczenie czy aplikacja działa po SSL, 0 - nie, 1 - tak
-->
 <!-- Keys for Altum -->
 <add key="CompanyName" value="" /> <!-- Oznaczenie dla Comarch ERP Altum, nazwa firmy /</pre>
centrum. Pozostawienie go pustego oznacza, że użytkownik będzie mógł wybrać w kontekście
jakiej firmy pracuje -->
</appSettings>
```

Parametry w printSettings.config (dotyczy tylko Comarch ERP XL)

Przykładowa konfiguracja dla wydruku zamówienia w języku polskim:

```
<print name="ZS-pl">
        <field name="SourceId" value="0" /> <!--Identyfikator źródło wydruku (ID źródła) -->
        <field name="FormatId" value="0" /> <!--Identyfikator formatu wydruku (ID Formatu)-->
        <field name="PrintId" value="0" /> <!--Identyfikator wydruku (ID wydruku)-->
        </print>
```

W przypadku zmiany wydruku zamówienia sprzedaży w należy uzupełnić dane zmodyfikowanego wydruku (ID źródła/wydruku/formatu) w odpowiednich polach pliku (SourceId, FormatId, PrintId). Dane dotyczące Identyfikatora źródła, formatu i wydruku można znaleźć w Comarch ERP XL na zakładce Format wydruku wywołanej z okna Konfiguracja wydruków. Pola znajdują się na górze formatki i opisane są jako "ID źródła/wydruku/formatu".



## Konfiguracja po stronie serwera SQL

W celu konfiguracji po stronie serwera SQL należy uruchomić plik **install.bat** z podfolderu ze skryptami SQL. W przypadku integracji z Comarch ERP Altum należy użyć pliku install.bat z podfolderu **SqlAltum**, natomiast dla integracji z Comarch ERP XL będzie to plik **install.bat** z podfolderu **SqlXL**.

Przed uruchomieniem przechodzimy do edycji pliku **install.bat**, gdzie podajemy dane dotyczące serwera SQL i bazy danych.

SET SERVER = nazwa serwera SQL

**SET DATABASE** = nazwa bazy Altum lub XL

Wcześniej należy usunąć z pliku znacznik "tylko do odczytu".

Po zapisaniu danych należy uruchomić plik install.bat z poziomu wiersza poleceń (cmd) uruchomionego "jako administrator".

Skrypty należy wykonać przy każdej aktualizacji Comarch B2B.

Po uruchomieniu skryptów zaleca się zmianę hasła dla loginu ComarchB2B (zmiana musi być uwzględniona również w pliku connectionStrings.config).

## Uwaga!

W przypadku **Comarch ERP Altum** jeśli chcemy korzystać ze zdjęć zapisanych na dysku należy dodatkowo uruchomić zapytanie na bazie Comarch ERP Altum

exec ('GRANT ADMINISTER BULK OPERATIONS TO '+ @userName);

gdzie @UserName to użytkownik zdefiniowany w plikach SQL, domyślnie to ComarchB2B

W przypadku potrzeby uruchomienia ręcznie skryptu SQL należy pamiętać aby otworzyć go z kodowaniem UTF-8 with siginiature:

D:\CDN e-Sklep\CDN e-Sklep\Dbschema\SQL\04-N	lew Tables.sql
Encoding:	
onicode (on to with signature) - codepage osoor	OK Cancel

## Instalacja usługi wyszukiwania

Od wersji 2017.1 Comarch B2B wyposażono w usługę dedykowaną do obsługi wyszukiwania. Usługa jest instalowana automatycznie po uruchomieniu pliku install.bat z punktu: 0.

Domyślnie usługa nosi nazwę "**Comarch B2B Search**", natomiast krótka nazwa to **ComarchB2BSearch**. Po uruchomieniu usługi w folderze aplikacji B2B \App\_data tworzony jest podfolder o nazwie Index, gdzie są przechowywane dana indeksu wyszukiwania. Dodatkowo w folderze App\_data tworzony jest plik loga o nazwie serviceLog.xml.

Funkcjonalność FullTextSearch po stronie serwera SQL wraz z wprowadzeniem nowej usługi nie jest już wykorzystywana i można usunąć te funkcję, jeżeli tylko nie jest wykorzystywana przez inne aplikacje.



Usługa wyszukiwania musi być zainstalowana na komputerze, na którym znajduje się IIS i aplikacja B2B.

# 5.1.5 Manualna rejestracja usługi wyszukiwania

Usługa wyszukiwania instalowana jest automatycznie, jednakże jeżeli zaszłaby konieczność ręcznej rejestracji można to zrobić poprzez wywołanie pliku install\_search.bat z podfolderu aplikacji B2B: \bin\install\_search.bat. Plik install\_search.bat należy wywołać z poziomu wiersza poleceń (cmd) uruchomionego "jako administrator".

# 5.1.6 Manualne usunięcie usługi wyszukiwania

Usługę wyszukiwania można usunąć poprzez wywołanie pliku uninstal\_search.bat z podfolderu aplikacji B2B: \bin\uninstall\_search.bat. Plik uninstall\_search.bat należy wywołać z poziomu wiersza poleceń (cmd) uruchomionego "jako administrator".

## Konfiguracja dla wydruków

W celu umożliwienia wykonywania wydruków z poziomu Comarch B2B do loginów serwera SQL należy dodać konto komputera, na którym zainstalowano Comarch B2B. Konto komputera podajemy ze znakiem dolara na końcu, np. jeżeli komputer nazywa się SerwerB2B i znajduje się w domenie "AD", to do loginów dodajemy konto AD\SerwerB2B\$, następnie dodajemy uprawnienia do bazy Comarch ERP XL przypisując dodany login do roli CDNRaport.

Natomiast jeżeli komputer nie znajduje się w domenie należy dodać konto z nazwą komputera na którym znajduje się B2B oraz nazwą użytkownika systemowego, czyli: Komputer\Użytkownik\$.

🚦 Login - New				-		$\times$
Select a page	Script	🕶 📑 Help				
Server Roles	Users ma	pped to this login:				
Securables	Map	Database	User	Default Schema		^
Status		ERPXL_test_mc	ComarchB2B\$			
		master				
		model				
		msdb				
		Rezerwacja_sal				
		Serwery				
		SPLA				
		szkolenie				
		tempdb				
			2024			
	Guest	account enabled for: Ef	RPXL_test_mc			
<b>•</b> •	Database	role membership for: EF	RPXL_test_mc			
Connection		Raport				
Server:	db_a	cessadmin				
pemelesiickis	b	ackupoperator				
Connection: CDN/Marek Cieclicki		stareader				
		dladmin				
View connection properties	b_db	enydatareader				
_	db_d	enydatawriter				
Progress		wrier scuritvadmin				
Ready	✓ public					
. A <sup>42</sup> A.						
				OK	Cont	-1
				UK	Cano	CI

W przypadku Comarch ERP XL do prawidłowego działania wydruków konieczne jest aby baza XL z poziomu Menadżera Baz była dodana "dla wszystkich użytkowników".

## Zabezpieczenie Comarch B2B

Aplikacja Comarch B2B współpracuje z Comarch ERP Menadżer Kluczy w celu weryfikacji użytkowania.

## 5.1.7 Moduły Comarch B2B w Menadżerze Kluczy

Do prawidłowej pracy Comarch B2B wymaga odpowiednich modułów w zależności od tego, z którą aplikacją ERP jest zintegrowany, szczegóły w tabeli poniżej:

Comarch B2B

Wymagane moduły w Menadżerze Kluczy



Comarch B2B zintegrowany z Comarch ERP Altum:	<ul> <li>ALT B2B (Altum Comarch B2B)</li> <li>ALT API (Altum API biznesowe), nr modułu: 22020</li> </ul>
Comarch B2B zintegrowany z Comarch ERP XL	<ul> <li>XM B2B (XL Comarch B2B), w przypadku zamówienia e-XL odpowiedni moduł Comarch B2B to XM EB2B</li> </ul>

Wszystkie powyższe moduły związane z Comarch B2B mogą być dodawane tylko do kluczy wirtualnych (nie współpracują z kluczami sprzętowymi HASP).

# 5.1.8 Tryb demo

W przypadku integracji z Comarch ERP Altum, aby zalogować się w Comarch B2B w trybie demo konieczne jest posiadanie modułu ALT API. Dla integracji Comarch B2B z Comarch ERP XL do pracy w trybie demo nie są wymagane żadne moduły.

# Logi Comarch B2B

Logi aplikacji znajdują są w dwóch lokalizacjach:

- Na dysku w folderze, gdzie umieszczona została aplikacja Comarch B2B, podfolder App\_Data, nazwy plików: **log.xml, print.log**
- W bazie SQL aplikacji ERP, tabela CustomerPanel.AppErrors





Z uwagi na zmiany związane z interfejsem w Comarch B2B 2018.4 należy uważnie przeczytać sekcję dotyczącą aktualizacji aplikacji.

1) Pobrać nową wersję Comarch B2B z Indywidualnych Stron Partnerów

E-Commerce \ Comarch B2B \ Aktualne wersje: Instalator dla Comarch ERP XL / Altum

Po pobraniu pliku zip należy go odblokować plik, klikając we właściwości pliku, a następnie zaznaczając opcję: **Odblokuj**.

gólne 2	Zabezpieczei	nia Szczegóły	Poprzednie wersje	
	[	Comarch B2B 20	)17.1.zip	
Typ pliku	: 1	Folder skompreso	owany (zip) (.zip)	
Otwieran za pomoc	y   cą:	🐂 Eksplorator '	Windows	Zmień
Lokalizad	ja: I	D:\pobrane		
Rozmiar:	:	7,75 MB (bajtów:	8 137 012)	
Rozmiarı	na dysku:	7,76 MB (bajtów:	8 138 752)	
Utworzor	ıy:	Wczoraj, 8 marca	a 2017, 15:02:01	
Zmodyfik	owany:	Wczoraj, 8 marca	a 2017, 15:02:08	
Ostatnio	używany:	Wczoraj, 8 marca	2017, 15:02:01	
Atrybuty:	[	Tylko do odca	zytu 🗌 Ukryty	Zaawansowane
Zabezpie	czenia:	Ten plik pochodz komputera i może zablokowany, ab ochronie tego ko	ti z innego e być y pomóc w mputera.	kuj

Blokadę należy koniecznie zdjąć przed wypakowaniem pliku zip.

 Zatrzymać pulę aplikacji B2B z poziomu IIS (Menedżer internetowych usług informacyjnych IIS)

TI (CDN\marek.cieslicki)		and provide isolation a	mong diff	erent application	ns.		•			<b>Application Pool Tasks</b>
Sites		Filter:	• 1	Go 👒 🕁 Sho	w All Group by:	No Grouping	•		1	Start
Default Web Site		Name *	Status	.NET CLR V	Managed Pipel	Identity	Applications	^	-	Stop
b aspnet_client		B2BXL_RS	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolId	1		*	necyclem
b and B2BAltum		B2BXL_SO	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolId	1	- C-		Edit Application Pool
p 💇 b2bAltumDemo		B2BXLDemo	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolld	1			Basic Settings
p p b2bd	-	betaWszystko_A	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolld	1	-		Recycling
D B2BAL_DP	=	DetaWszystko_Api	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolld	2			Advanced Settings
P B2BAL_OP		DetaWszystko_B	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolld	1			Rename
P DEDAL US		betaWszystko_0	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolld	1		×	Parate
B2BYL DD		DetaWszystko_P	Started	v4.0	Integrated	ApplicationPoolld	1		^	nemove

- 3) Zatrzymać usługę Comarch B2B Search w Usługach w systemie Windows
- 4) Przejść do folderu z plikami B2B i usunąć wszystkie pliki za wyjątkiem **appSettings.config** oraz **connectionString.config** oraz **printsettings.config**



- 5) Wgrać pliki B2B pobranej, nowej wersji (oczywiście za wyjątkiem **appSettings.config**, **connectionString.config**, **printsettings.config**, których nie nadpisujemy)
- 6) Zweryfikować pliki **appSettings.config**, **web.config**, **printSettings.config** pod kątem nowych parametrów i odpowiednio je zmodyfikować jeśli zachodzi taka potrzeba
- 7) Wraz z wprowadzeniem usługi wyszukiwania konieczne jest nadanie praw **modyfikacji** do całego folderu aplikacji B2B dla konta specjalnego **"Usługa Sieciowa"** (ang. *Network Service*)
- 8) Po wgraniu plików B2B trzeba przejść do podfolderu SqlXL lub SQLAltum (w zależności od posiadanej aplikacji ERP) i tam znaleźć plik **install.bat**. Uzupełnić plik **install.bat**

set SERVER=nazwa\_serwera\_sql SHIFT set DATABASE=nazwa\_bazy

gdzie nazwa\_serwera\_sql oraz nazwa\_bazy można znaleźć w pliku connectionString.config

- 9) Zapisać zmiany w pliku install.bat
- Uruchomić wiersz poleceń (cmd) jako administrator
   Przejść do podfolderu SqlXL lub SQLAltum w zależności od ERP (np. cd c:\inetpub\wwwroot\B2b\SQLXL)
- 11) Uruchomić plik install.bat z poziomu wcześniej wywołanego wiersza poleceń
- 12) Uruchomić zatrzymaną wcześniej pulę aplikacji B2B (p. 2) oraz usługę wyszukiwania Comarch B2B Search.



# Altum - Zmiany w ustawieniach zapory ogniowej (firewall)

W przypadku Comarch ERP Altum należy uruchomić usługę MS DTC oraz odblokować komunikację (w obie strony).

# Usługa MS DTC (Usługi składowe) – konfiguracja

## Panel sterowania > Narzędzia administracyjne > Usługi składowe > Koordynator transakcji rozproszonych > Lokalna usługa DTC > Właściwości > zakładka 'Zabezpieczenia' > włączyć zaznaczone parametry:

	Usługi składowe – 🗆 🗙
<ul> <li>Plik Akcja Widok Okno Pomoc</li> <li>Właści Wołok Okno Pomoc</li> <li>Katalog główny konsoli</li> <li>Katalog główny konsoli</li> <li>Katalog główny konsoli</li> <li>Komputery</li> <li>Mój komputer</li> <li>Aplikacje modelu COM+</li> <li>Koordynacje DCOM</li> <li>Działające procesy</li> <li>Koordynactor transakcji rozproszonych</li> <li>Koordynator transakcji rozproszonych</li> <li>Właści (lokalne)</li> <li>Własci wołczenia i zdanych klentów</li> <li>Zezwalaj na zdanych klentów</li> <li>Zezwalaj na zdanych klentów</li> <li>Zezwalaj na zdanych klentów</li> <li>Zezwalaj na wychodzące</li> <li>Wjmagane uwierzytelnienie rozmówcy przychodzącego</li> <li>Usługi (lokalne)</li> <li>Włącz transakcje XA</li> <li>Włącz transakcje SNA LU 6.2</li> <li>Korto logowania usługi DTC</li> <li>Korto:</li> <li>NT AUTHORITY/Network/Service</li> <li>Przeglądaj</li> <li>Hasło:</li> <li>Potwierdź hasło:</li> <li>Dowiedz się więcej o ustawianu tych właściwości.</li> <li>OK Anduji Zzstos.</li> </ul>	Właściwości: Lokalna usługa DTC         Właściwości: Lokalna usługa DTC         Vstawienia zabezpieczeń       Vstawienia zabezpieczeń         Vstawienia zabezpieczeń       Ostęp do usługi DTC przez sieć         Klient i administracja       Zezwalaj na administrację zdalną         Vzezwalaj na przychodzące       Zezwalaj na wychodzące         Wymagane uwierzytelnienie rozmówcy przychodzącego       Uwierzytelnienie niewymagane         Włącz transakcje XA       Włącz transakcje SNA LU 6.2         Konto:       NT AUTHORITY/Network Service       Przeglądaj         Hasło:       Potwierdź hasło:       Dowiedz się więcej o ustawianiu tych właściwości.         OK       Anuluj       Zastosuj

# Odblokowanie komunikacji w Zaporze systemu Windows – konfiguracja

## Panel sterowania > Zapora systemu Windows

## Włączyć zaznaczone reguły przychodzące:

I	🔮 Konto służbowe	Konto służbowe	Dome	Tak	Zezwa	Nie	De	l
	🔮 Konto służbowe	Konto służbowe	Dome	Tak	Zezwa	Nie	Dc	l
	🚱 Koordynator transakcji rozproszonych (RPC)	Koordynator transakcji rozpr	Wszys	Tak	Zezwa	Nie	%	l
	Koordynator transakcji rozproszonych (RPC-EPMAP)	Koordynator transakcji rozpr	Wszys	Nie	Zezwa	Nie	%	l
	🚱 Koordynator transakcji rozproszonych (ruch przychodzący TCP)	Koordynator transakcji rozpr	Wszys	Tak	Zezwa	Nie	%	l
	Monitor zdarzeń zdalnych (RPC)	Monitor zdarzeń zdalnych	Wszys	Nie	Zezwa	Nie	%	l
1	Monitor zdarzeń zdalnych (RPC-EPMAP)	Monitor zdarzeń zdalnych	Wszys	Nie	Zezwa	Nie	%	1

Włączyć zaznaczoną regułę wychodzącą:



Konto służbowe	Konto służbowe	Wszys	Tak	Zezwa	Nie	Dowolne
Konto służbowe	Konto służbowe	Wszys	Tak	Zezwa	Nie	Dowolne
Koordynator transakcji rozproszonych (ruch wychodzący TCP)	Koordynator transakcji rozpr	Wszys	Tak	Zezwa	Nie	%System.
Odnajdowanie sieci (datagram NB — ruch wychodzący)	Odnajdowanie sieci	Wszys	Nie	Zezwa	Nie	System
Odnajdowanie sieci (nazwa NB — ruch wychodzący)	Odnajdowanie sieci	Wszys	Nie	Zezwa	Nie	System

UWAGA! Konfigurację należy wykonać zarówno na serwerze na którym zainstalowana jest aplikacja B2B jak i na serwerze bazodanowym, jeśli są to dwa różne serwery.